

VARMA INFRARED WR2000

WEATHER RESISTANT IP 23 – 1500 Watts



- **INFRARED HEATER
PROTECTED AGAINST RAIN**
- **CHAUFFAGE A RAYONS INFRAROUGES
PROTEGE CONTRE LA PLUIE**

OPERATING INSTRUCTIONS / MODE D'EMPLOI

VARMA **TEC**® *Star Progetti Group*
special heating equipment
apparecchi speciali per il riscaldamento

VARMA TEC Srl - Via Pasubio 4/E 20067 TRIBIANO (MI) Italia

Tel +39 02 90 64 391 Fax +39 02 90 63 58 31

www.varmatec.com

VARMA INFRARED WR 2000 WEATHER RESISTANT IP 23

ENGLISH

PROTECTED AGAINST RAIN

INFRARED HEATER

WR2000 is an extremely versatile heater working with infrared rays.

It can be used in different situations and above all it is a very useful thermal support for your different jobs. Its heat is immediate and the electricity consumption is very low, it takes a little space although it heats a very wide area.

WR2000 is built and developed with the best quality components in accordance to the prevailing to the prevailing legal regulations and certified for safety in use.

WARNING:

The safety of the instrument is guaranteed only with proper use of the following instructions. It is therefore necessary to keep them for future reference. Disconnect from main electricity supply during installation and/or replacement of the bulb.

Class I IP-23

POWER 1500 110V 60Hz

CONSTRUCTION: Steel body in aluminium alloy, kiln varnishing with epoxy powders. Reflecting parabola made of polished ultra pure aluminium, anodically oxidised.
Cable length 3m Wall fixing Weight 5,15kg

IP23 = Infrared Heater protected against rain

Spotlight	Bulb	Lamp
WR2000	1500W	1,5 m

- Torque wrench setting of the racket adjustment screws ≥ 8 Nm.
- The appliance must be installed on non-flammable surfaces.
- It is suitable for installation above 2.5 meters in height.
- The minimum distance from the frontal glass and the surface to be heated must be at least 5' (1,5m).
- The apparatus cannot be used without glass, in case of damage the glass must be replaced before use.
- The instrument must be installed beyond the normal accessibility volume.
- The apparatus does not have to be installed immediately under one electric socket.
- The apparatus must always be mounted in a perfect horizontal position.
- **The apparatus has been developed for outdoor use.**



3110043

IMPORTANT

- **Keep the external surface of the glass always clean in order to avoid lamp overheating.**
- **Never use an extension cable with this appliance.**
- **Attention if you install WR2000 in proximity of awnings, make sure that the heater does not go in contact with the awnings.**
- Connect WR2000 to a 110 VOLTS SINGLEPHASE POWER SUPPLY (according to the country).
- WR2000 should always be earthed.
- It is important to ensure that the electricity supply is of adequate capacity for the electrical load required by the appliance being installed.
- **The heater must remain horizontal at all times.**
- **The lamp can be damaged if touched with bare hands, in this case it cannot be replaced under guarantee**
- Do not cover or obstruct the heater while working.
- The replacement of the cable and any possible repairs must be carried out by the manufacturer, by the authorized after sale service or by a qualified electrician.
- ***"Risk of Fire – keep curtains at least 3 feet (0,9m) from the front o the heater and away from the sides***
- ***WARNING – TO REDUCE THE RISK OF FIRE***
- ***1. Do not place any objects such as furniture, papers, clothes, and curtains closer than 1,5m (5 feet) to the front of the heater and keep them away from the sides and rear when the heater is plugged in.***
- ***2. Do not place the heater near a bed because objects such as pillows or blankets can fall off the bed and be ignited by the heater.***
- ***3. Always unplug the heater if it is not being used.***
- ***4. Avoid the use of an extension cord because the extension cord may overheat and cause a risk of fire. However if you have to use an extension cord, the cord shall be No.14 AWG minimum size and rated not less than 1500watts.***
- ***CAUTION – High temperature, risk of fire, keep electrical cords, drapery, furnishings, and other combustib les at least 5 feet (1,5m) from the front of the heater and away from the side and the rear."***
- ***Use only on 14 ampere branch circuit.***

➤IMPORTANT INSTRUCTIONS

➤When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following:

➤1.Read all instructions before using this heater

➤2.This heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces. If provided, use handles when moving this heater. Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes, curtains at least a feet (a m) from the front of the heater and keep them away from the sides 5' (1,5m).

➤3.Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or invalids and whenever the heater is left operating and unattended.

➤4.Do not operate any heater with a damaged cord or plug or after the heater malfunctions, has been dropped or damaged in any manner. Return heater to authorized service facility for examination, electrical or mechanical adjustment, or repair.

➤5.This heater is not intended for use in bathrooms, laundry areas and similar indoor locations. Never locate heater where it may fall into a bathtub or other container.

➤6. Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or the like. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.

➤7.Connect to properly grounded outlets only.

➤8.Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock, or damage the heater.

➤9.To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner. Do not use on soft surfaces, like a bed, where openings may become blocked.

➤10.A heater has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint, or flammable liquids are used or stored.

➤11. Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric schock, or injury to persons.

➤12. Avoid the use of an extension cord because the extension cord may overheat and cause a risk of fire. However if you have to use an extension cord, the cord shall be NO 14 AWG minimum size and rated not less than 1500watts.

➤13."SAVE THESE INSTRUCTIONS"

The ideal installation is on wall with a 45° inclination and with the heater placed in a perfect horizontal

way. **Do not place the heater immediately under a power socket.**

POSITIONING WR2000

Adjust the WR2000 reflector in the direction of the required heating bundle, when installing on a wall.

It is usually a 45° inclination related to the horizontal line. The appliance must never be installed on a

flammable surface WR2000 must be placed at a safe distance (clear space) of minimum 1,5m (5'). from

combustible materials such as: cartons, fabrics, curtains etc. as well as glass walls. If placed in workshops and garages where there are flammable paints and liquids, WR2000 must be placed at a

minimum distance of 12'(4 m) from the source of danger. **We suggest not to use WR2000 in particularly dusty and closed areas. This could damage the bulb.**

CLEANING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

To maintain the heating efficiency of your WR2000, occasionally dust the cover and bulb with a clean

brush or compressed air.

Instructions and cautionary statements for cleaning, user-maintenance, operations recommended by the manufacturer, such as lubrication or nonlubrication, and a warning to the user that any other servicing should be performed by an authorized service representative.

Any heater employing a manually reset control shall be provided with instructions to the user regarding its operation.

Specific instructions for the proper method of cord storage, total heater storage and the like when the heaters is not in use

To replace the bulb:

- 1.Disconnect the heater from the power supply
- 2.Loosen and remove the frame fixing screws
- 3.Remove the frame
- 4.Remove the cover, which does not have internal fixing points.
- 5.Remove the bulb by expanding the locking spring and sliding it out.
- 6.Disconnect the bulb wires from the two (2) terminals.
- 7.Insert the new bulb, reconnect the wires and fit the locking spring, taking care not to touch the bulb
with bare hands.
- 8.To close WR2000, replace the cover, frame and screws.

VARMA INFRARED WR 2000

FRANÇAIS

WEATHER RESISTANT IP 23

PROTEGE CONTRE LA PLUIE

CHAUFFAUGE A RAYONS INFRAROUGES

WR2000 est un réchauffeur à rayons infrarouges aux multiples usages. Il peut être utilisé dans de nombreuses situations et représente un support calorifique dans toutes vos activités. Sa chaleur est immédiate et sa consommation d'énergie électrique est faible. Il est peu encombrant mais il chauffe un très grand volume.

WR2000 a été conçu et fabriqué selon une technologie éprouvée et assemblé avec les meilleurs composants, conformes aux règlements et/ou aux certifications de sécurité.

ATTENTION

La sécurité de l'appareil n'est garantie que si les instructions suivantes sont observées. Aussi, faudra-t-il les conserver soigneusement. Débrancher le courant lors de l'installation et/ou du remplacement de la lampe.

Classe I IP 23

PUISSANCE 1500 W

110 V 60 Hz

CONSTRUCTION. Corps en acier, revêtu d'une peinture à base de poudres époxydiques, cuite au four. Parabole réfléchissante en aluminium pur avec traitement de brillantage et d'oxydation anodique. Verre frontal trempé et thermorésistant. Joint d'étanchéité en caoutchouc.

Câble d'une longueur de 3 mètres. Fixation murale réglable. Poids de 5,150 kg.

IP 23 = Appareil étanche à la pluie

Projecteur	Lampe	Distance Minimum
WR 2000	1500 W	1,5 mt

- Couple de serrage des vis de réglage de la patte ≥ 8 Nm.
- L'appareil doit être installé sur des surfaces incombustibles.
- Appareil adapté à une installation au-delà d'une hauteur de 2,5 m.
- La distance entre la vitre et l'objet à chauffer doit être d'au moins 1,5 m.
- L'appareil ne peut être utilisé sans vitre. Elle doit être remplacée en cas de détérioration.
- L'appareil doit être installé en dehors du volume courant d'accessibilité.
- L'appareil ne doit pas être installé immédiatement en dessous d'une prise de courant.
- L'appareil doit toujours être monté en position horizontale.
- L'appareil a été conçu pour un usage externe.



3110043

IMPORTANT

- **Toujours maintenir la surface externe de la vitre dans un bon état de propreté afin d'éviter toute surchauffe de la lampe.**
- **Ne pas utiliser de rallonge pour cet appareil.**
- Attention : si vous installez WR2000 à proximité de rideaux, faites attention à ce que l'appareil n'entre pas en contact avec eux.
- Raccorder le WR2000 à une alimentation de 110 V monophasée.
- Le WR2000 doit être raccordé à une mise à la terre.
- Vérifier que la puissance de l'alimentation est adaptée à la charge électrique à installer.
- **L'appareil doit toujours être installé en position horizontale.**
- **L'ampoule halogène se détériore lorsqu'on la touche avec les mains nues : dans ce cas, la garantie tombe.**
- Ne pas couvrir ni obstruer l'appareil pendant son fonctionnement
- Le remplacement du câble d'alimentation doit exclusivement être réalisé par le constructeur, par un service après-vente ou par un technicien spécialisé.

INSTALLATION DU WR2000

Fixer l'appareil au mur à une distance minimale du plafond de 30 cm (voir les exemples d'installation). La hauteur prévue de la fixation varie généralement de 2,5 à 3,5 mètres au maximum.

L'installation en paroi est idéale pour l'obtention du meilleur résultat calorifique, avec une inclinaison de 45° et une position parfaitement horizontale de l'appareil.

L'appareil ne doit pas être installé immédiatement en dessous d'une prise de courant..

COMMENT PLACER LE WR2000

Régler le déflecteur du faisceau du WR2000 dans la direction souhaitée pour une installation en paroi : l'inclinaison est normalement de 45° environ par rapport à l'horizontale.

Ne jamais installer le WR2000 sur une surface inflammable et ne jamais le diriger vers une surface inflammable. Le WR2000 doit être placé à une distance libre (ligne visuelle) supérieure à 2 m d'objets comme le carton, les tissus, les rideaux, etc., ainsi que des vitrages. S'il est placé dans un atelier ou un garage où se trouvent des peintures inflammables ou des combustibles, le WR2000 doit être placé à une distance supérieure à 4 m de la source de danger.

L'ampoule se détériore dans une ambiance fermée très poussiéreuse : aussi, l'installation du WR2000 y est-elle déconseillée.

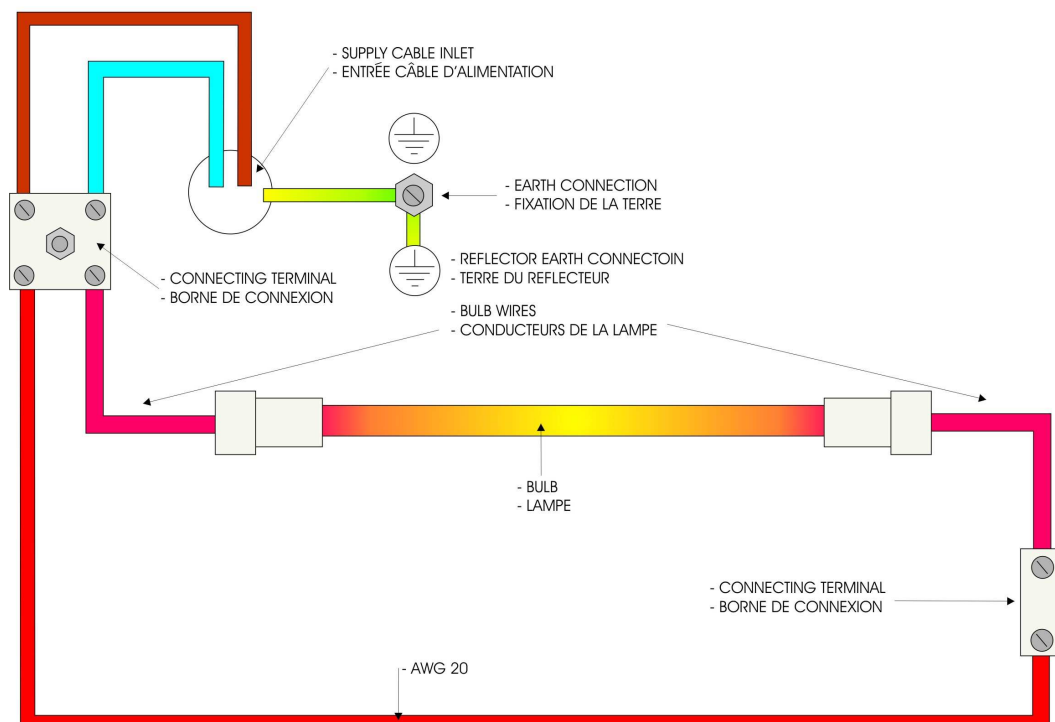
ENTRETIEN ET REMPLACEMENT DE L'AMPOULE

Pour remplacer l'ampoule, procéder de la manière suivante :

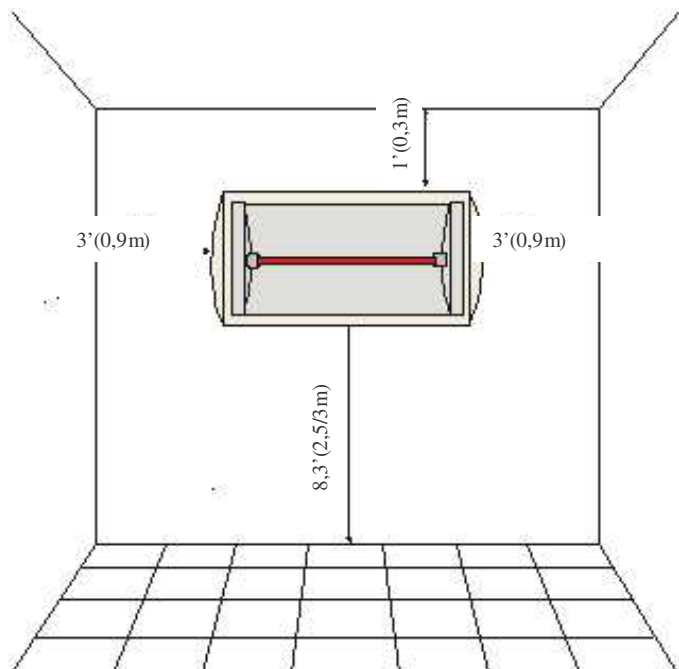
1. Débrancher complètement l'alimentation électrique.
2. Dévisser et retirer complètement les six (6) vis de fixation de l'encadrement.
3. Retirer l'encadrement et la vitre.
4. Retirer la parabole, qui ne présente pas de fixation interne.
5. Retirer l'ampoule en distendant les ressorts de tenue et en le déboîtant d'un côté.
6. Débrancher les câbles conducteurs de l'ampoule des deux (2) bornes.
7. Insérer l'ampoule neuve en exécutant l'opération inverse et en ayant soin de ne pas la toucher avec les mains nues.
8. Pour refermer le WR2000, répéter les opérations en sens inverse.

DIAGRAM WP 2000

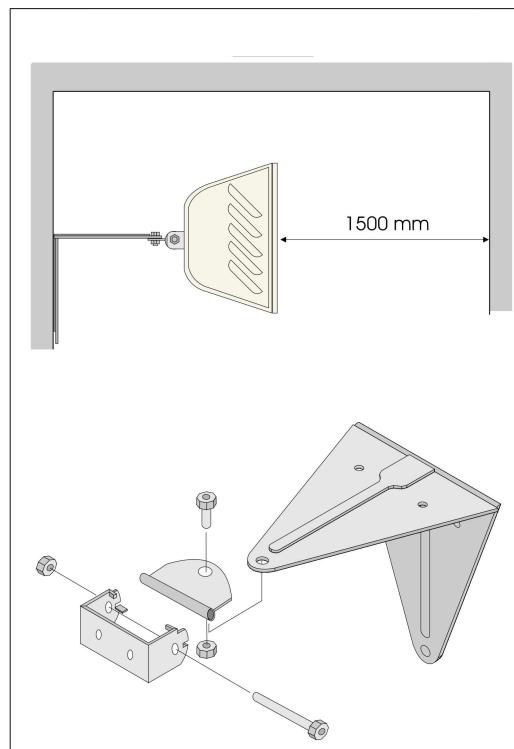
DIAGRAM



- WR2000 MUST BE PLACED PERFECTLY HORIZONTAL AS PER THE DIAGRAM
- TOUJOURS PLACER LE WR2000 HORIZONTALEMENT, COMME INDIQUE SUR LE SCHEMA



Net Volume: 11.380cm³



The manufacturer does not guarantee the appliances if these instructions are not complied with.
Le constructeur ne garantit pas les appareillages si les présentes instructions ne sont pas respectées.



3110043

CERTIFICATE OF GUARANTEE

We congratulate you on the purchase of our patio heaters Varma Infrared Heater. **Validity 24 months** from date of purchase of the appliance: the guarantee expires after this period. The invoice, receipt or hire purchase agreement shall prove the duration of the guarantee period. Replacements and repairs caused by faulty materials or manufacture are guaranteed. Replacements and repairs to those parts of the appliance subject to normal wear are excluded from this guarantee (see lamp etc.). The guarantee shall immediately cease and become void should the appliance be dismantled or repaired by unauthorized people, or in case of negligence, or accidental damage during transport or elsewhere, or in case of misuse, failure to comply with the instructions for use, maintenance carried out by unauthorized people, faulty installation not in conformity with the laws in force. Replacement of the appliance is excluded from this guarantee. The eventual repairs recognized in guarantee will be carried out free of charge for those appliances returned free VARMATEC's factory or to one of the authorized distributor. All transport costs are to be paid by the customer.

CERTIFICAT DE GARANTIE

Nos compliments pour l'achat de nos chauffages de terrasse Varma Infrared Heater. **La durée de la garantie est de 24 mois** à partir de la date d'achat de l'appareil et elle cesse après la période prescrite. Le ticket d'achat ou autre document, obligatoire fiscalement prouve la date de début de la garantie. On garantie toutes les substitutions ou les réparations qui sont nécessaires à cause de défauts des matériaux ou de la construction. La substitution ou la réparation des parties assujetties à un usage normal sont par conséquent exclues (à voir lampe etc.). La garantie n'est pas reconnue au cas où l'appareil ait été malmené ou quand il a été abîmé à cause de la négligence de l'utilisateur, maintient fait par personnel pas autorisé, à cause du transport, lorsque les instructions d'utilisation n'ont pas été respectées ou encore lorsqu'il a été mal installé sans tenir compte des normes en vigueur. La garantie ne prévoit absolument pas la substitution de l'appareil. Les réparations prises en considération par la garantie sont effectuées gratuitement pour les marchandises rendues franco atelier VARMA TEC ou auprès d'un de nos distributeurs. Par conséquent seulement les frais de transport sont à la charge du client.

CERTIFICATE OF GUARANTEE/CERTIFICAT DE GARANTIE

APPLIANCE No. – N° D'IMMATRICOLATION

DATE OF PURCHASE – DATE D'ACHAT

INVOICE NO. – FACTURE NO.

DEALER – REVENDEUR

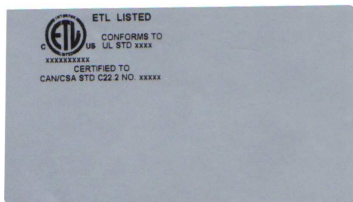
- The user must fill in the certificate for the guarantee to be effective.
- Pour que la garantie soit valable, l'utilisateur, au moment de l'achat de l'appareil, doit remplir toutes les parties du certificat de garantie.



FOR SUPPLY CONNECTION USE N.14AWG
OR LARGER WIRES SUITABLE FOR AT
LEAST 105°C (221° F) OR WITH AN
EQUIVALENT STATEMENT
DO NOT INSTALL LESS THAN 8,3 ft (2,5 m)
FROM THE FLOOR DO NOT INSTALL
CLOSER THAN 3 ft (900 mm) TO A
VERTICAL SURFACE AND 8,3 in (300 mm)
TO A HORIZONTAL SURFACE

"WARNING"
Risk of fire

Do not use as a residential
or household heater.
FOR INDUSTRIAL USE ONLY
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT



CAUTION

high temperature, risk of fire keep electrical
cords, drapery furnishings and other
combustibles at least 3 feet (0,9 m) from
to front of the heater and away from the
the side and rear

ATTENTION

CHAUDE TEMPERATURE RISQUE DE
INCENDIE POUR LES CABLES
ELECTRIQUES RIAFAUX ON OUTRES
COMBUSTIBLE DOIVENT ETRE A Min 0,9 m
DU FRONT RECHAUFFEUR ET LOIN
DE TOUS SES CATES



INSTALLER LA PARTIE INFIEURE DU
RADIATEUR AU MOINS A 900 mm
AU 200 mm DESSUS DU PLANCHER FINI

POUR ALIMENTATION UTILISER No.14AWG
OU DES CABLES PLUS LARGES INDiquer
POUR Min.105C° OU AVEC
CARACTERISTIQUE SIMILAIRE.

NE PAS INSTALLER AU MOINS DE 2,5 mt
DU SOL 900mm D'UNE SURFACE
HORIZONTAL ET 300mm SURFACE
VERTICAL